

平成 13 年度ダイオキシン類環境調査結果

1 調査結果の概要(岡山市の区域を除く。)

環境媒体	調査地点数	平均値	濃度範囲	環境基準	単位
大 気	9	0.089	0.032 ~ 0.21	0.6 以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	39	0.081	0.066 ~ 0.17	1 以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	28	3.0	0.072 ~ 9.1		pg-TEQ/g
地下水質	40	0.069	0.065 ~ 0.14	1 以下	pg-TEQ/L
土 壌	40	0.093	0 ~ 2.0	1,000 以下	pg-TEQ/g

(注)濃度範囲は、大気は年 4 回の調査結果の平均値、その他の媒体は年 1 回の調査結果である。

2 評価

- ・大気、公共用水域水質、地下水質及び土壌については、調査地点すべてにおいて環境基準を達成した。
- ・公共用水域底質については環境基準が定められていないが、調査地点すべてにおいて、ダイオキシン類対策特別措置法に基づき平成 12 年度に都道府県等が実施した環境調査結果の平均値を下回った。

3 その他

調査地点ごとの調査結果は、別紙のとおりである。

平成 13 年度ダイオキシン類環境調査結果について

ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、環境中におけるダイオキシン類による汚染状況の調査を実施したが、その結果は次のとおりである。

記

1 調査結果の概要

環境媒体	調査地点数	平均値	濃度範囲	環境基準	単位
大 気	9	0.089	0.032 ~ 0.21	0.6 以下	pg-TEQ/m ³
公共用水域水質	39	0.081	0.066 ~ 0.17	1 以下	pg-TEQ/L
公共用水域底質	28	3.0	0.072 ~ 9.1		pg-TEQ/g
地下水質	40	0.069	0.065 ~ 0.14	1 以下	pg-TEQ/L
土 壌	40	0.093	0 ~ 2.0	1,000 以下	pg-TEQ/g

(注) 1 岡山市の区域を除く。

2 濃度範囲は、大気は年 4 回の調査結果の平均値、その他の媒体は年 1 回の調査結果である。

2 調査結果の評価

(1) 大気

調査地点 9 地点すべてにおいて環境基準を達成した。

(2) 公共用水域水質

調査地点 39 地点すべてにおいて環境基準を達成した。

(3) 公共用水域底質

環境基準は定められていないが、調査地点 28 地点すべてにおいて、ダイオキシン類対策特別措置法に基づき平成 12 年度に都道府県等が 1,836 地点で実施した環境調査結果の平均値 (9.6 pg-TEQ/g) を下回った。

(4) 地下水質

調査地点 40 地点すべてにおいて環境基準を達成した。

(5) 土壌

調査地点 40 地点すべてにおいて環境基準を達成した。

3 調査地点ごとの調査結果は、別紙のとおりである。

(別紙1) 調査地点ごとの調査結果(大気)

	調査地点		春期	夏期	秋期	冬期	平均値
	名称	所在地					
1	玉野市立日比市民センター	玉野市日比	0.089	0.086	0.16	0.051	0.097
2	瀬戸町役場	瀬戸町瀬戸	0.026	0.091	0.11	0.15	0.094
3	松江大気測定局	倉敷市松江	0.20	0.071	0.20	0.062	0.13
4	茂平大気測定局	笠岡市茂平	0.075	0.023	0.62	0.14	0.21
5	高梁地方振興局	高梁市落合町	0.043	0.016	0.11	0.027	0.049
6	新見大気測定局	新見市金谷	0.018	0.016	0.033	0.068	0.034
7	久世町役場	久世町久世	0.029	0.016	0.040	0.043	0.032
8	津山地方振興局	津山市山下	0.019	0.049	0.12	0.21	0.10
9	県吉野寮	美作町三倉田	0.031	0.039	0.026	0.13	0.057

(備考) 1 濃度の単位は、pg-TEQ/m³である。

2 環境基準は、0.6 pg-TEQ/m³以下(年間平均値)である。

3 調査時期は、次の表のとおりであり、試料については、いずれも24時間連続採取である。

(調査時期)

	調査地点	春期	夏期	秋期	冬期
1	玉野市日比市民センター	H13.5.30 ~H13.5.31	H13.8.27 ~H13.8.28	H13.11.20 ~H13.11.21	H14.2.7 ~H14.2.8
2	瀬戸町役場	H13.5.24 ~H13.5.25	H13.8.23 ~H13.8.24	H13.11.19 ~H13.11.20	H14.2.5 ~H14.2.6
3	松江大気測定局	H13.5.30 ~H13.5.31	H13.8.27 ~H13.8.28	H13.11.20 ~H13.11.21	H14.2.12 ~H14.2.13
4	茂平大気測定局	H13.5.30 ~H13.5.31	H13.8.27 ~H13.8.28	H13.11.21 ~H13.11.22	H14.2.5 ~H14.2.6
5	高梁地方振興局	H13.5.28 ~H13.5.29	H13.8.28 ~H13.8.29	H13.11.21 ~H13.11.22	H14.2.7 ~H14.2.8
6	新見大気測定局	H13.5.28 ~H13.5.29	H13.8.28 ~H13.8.29	H13.11.21 ~H13.11.22	H14.2.7 ~H14.2.8
7	久世町役場	H13.5.28 ~H13.5.29	H13.8.28 ~H13.8.29	H13.11.20 ~H13.11.21	H14.2.6 ~H14.2.7
8	津山地方振興局	H13.5.24 ~H13.5.25	H13.8.23 ~H13.8.24	H13.11.19 ~H13.11.20	H14.2.6 ~H14.2.7
9	県吉野寮	H13.5.24 ~H13.5.25	H13.8.23 ~H13.8.24	H13.11.19 ~H13.11.20	H14.2.5 ~H14.2.6

(別紙2) 調査地点ごとの調査結果 (公共用水域水質及び底質)

	調査地点		水質		底質		
	水域名	地点名	試料採取日	結果	試料採取日	結果	
河川	高梁川水域	高梁川上流	一中橋	H13.9.17	0.076		
		高梁川中流	中井橋	H13.9.20	0.072	H13.9.20	0.83
		西川	布原橋	H13.9.17	0.071		
		小坂部川	巖橋	H13.9.17	0.079		
		有漢川	幡見橋	H13.9.20	0.073		
		成羽川	神崎橋	H13.9.20	0.077	H13.9.20	1.6
		小田川上流	猪原橋	H13.9.21	0.12		
		美山川	栄橋	H13.9.21	0.082		
		里見川	鴨方川合流点	H13.9.21	0.16	H13.9.21	0.64
	旭川水域	旭川上流	湯原ダム	H13.9.18	0.067	H13.9.18	6.0
		旭川中流	落合橋	H13.9.18	0.070	H13.9.18	0.22
		新庄川	大久奈橋	H13.9.18	0.068		
		砂川	新橋	H13.9.25	0.17	H13.9.25	0.47
	吉井川水域	吉井川上流	嵯峨堰	H13.9.26	0.067		
		吉井川中・下流	周匝大橋	H13.9.26	0.071	H13.9.26	0.24
		加茂川	加茂川橋	H13.9.26	0.070		
		梶並川	滝村堰	H13.9.27	0.073		
		滝川	三星橋	H13.9.27	0.076	H13.9.27	0.82
吉野川		鷺湯橋	H13.9.27	0.072			
	高屋川	滝山堰	H13.9.21	0.12	H13.9.21	0.22	
⑳	伊里川	浜の川橋	H13.9.25	0.091	H13.9.25	0.59	
海域	1	玉島港区	玉島港奥部	H13.9.13	0.099	H13.9.13	7.7
	2	水島港区	水島港口部	H13.9.13	0.070	H13.9.13	6.5
	3	水島地先海域(甲)	玉島港沖合	H13.9.13	0.070	H13.9.13	2.5
	4		上水島北	H13.9.13	0.072	H13.9.13	0.78
	5		濃地諸島東	H13.9.13	0.067	H13.9.13	0.33
	6	水島地先海域(乙)	網代諸島沖	H13.9.13	0.066	H13.9.13	0.82
	7	児島湾(丙)	波張崎南	H13.10.18	0.076	H13.10.18	1.2
	8		出崎東沖	H13.10.18	0.077	H13.10.18	2.0
	9	備讃瀬戸	神島御崎沖	H13.10.17	0.070	H13.10.17	5.7
	10		青佐鼻沖	H13.10.17	0.073	H13.10.17	7.1
	11		北木島布越崎北	H13.10.17	0.069	H13.10.17	3.5
	12		久須美鼻東	H13.9.13	0.066	H13.9.13	0.084
	13	牛窓地先海域	大槌島北	H13.10.24	0.067	H13.10.24	0.072
	14		錦海湾	H13.10.3	0.083	H13.10.3	5.7
	15	播磨灘北西部	前島南西	H13.10.3	0.074	H13.10.3	6.3
	16		長島西南沖	H13.10.3	0.076	H13.10.3	6.1
	17		大多府島東南沖	H13.10.2	0.073	H13.10.2	5.6
	18		鹿久居島東沖	H13.10.2	0.071	H13.10.2	9.1

- (備考) 1 水質の結果の単位は、pg-TEQ/Lである。
 2 水質の環境基準は、1 pg-TEQ/L以下(年間平均値)である。
 3 底質の結果の単位は、pg-TEQ/gである。
 4 底質の環境基準は、定められていない。

(別紙3) 調査地点ごとの調査結果(地下水質)

	メッシュ	調査地点	試料採取日	結果
	J - 2 0	倉敷市福田町浦田地内	H13.11.1	0.075
	H - 2 1	倉敷市玉島勇崎地内	H13.11.1	0.14
	N - 2 1	玉野市八浜町大崎地内	H13.10.29	0.090
	R - 1 9	邑久郡牛窓町牛窓地内	H13.10.29	0.081
	Q - 1 8	邑久郡邑久町本庄地内	H13.10.29	0.072
	N - 1 4	御津郡御津町矢原地内	H13.10.29	0.065
	M - 1 3	御津郡建部町中田地内	H13.10.29	0.065
	P - 1 4	赤磐郡赤坂町大屋地内	H13.10.30	0.065
	R - 1 4	和気郡和気町藤野地内	H13.10.30	0.065
	T - 1 4	和気郡吉永町福満地内	H13.10.30	0.067
	Q - 1 3	和気郡佐伯町佐伯地内	H13.10.30	0.065
	P - 1 2	赤磐郡吉井町是里地内	H13.10.30	0.067
	I - 1 8	吉備郡真備町箭田地内	H13.11.1	0.069
	I - 1 7	総社市秦地内	H13.11.1	0.065
	J - 1 7	総社市中央地内	H13.11.1	0.067
	G - 2 2	浅口郡寄島町内	H13.11.2	0.065
	F - 2 1	浅口郡里庄町浜中地内	H13.11.2	0.066
	G - 2 1	浅口郡鴨方町六条院中地内	H13.11.2	0.067
	D - 1 6	川上郡川上町上大竹地内	H13.11.22	0.066
	F - 1 5	川上郡成羽町下日名地内	H13.11.6	0.069
②①	G - 1 2	高梁市中井町西方地内	H13.11.6	0.066
②②	I - 1 2	上房郡有漢町有漢地内	H13.11.6	0.065
②③	B - 1 1	阿哲郡哲西町大竹地内	H13.11.7	0.067
②④	D - 1 0	新見市西方地内	H13.11.7	0.066
②⑤	C - 0 9	阿哲郡神郷町下神代地内	H13.11.7	0.066
②⑥	D - 0 8	新見市坂本地内	H13.11.7	0.065
②⑦	I - 0 8	真庭郡勝山町三田地内	H13.11.9	0.065
②⑧	K - 0 8	真庭郡久世町目木地内	H13.11.9	0.066
②⑨	H - 0 6	真庭郡美甘村美甘地内	H13.11.9	0.065
③⑩	F - 0 5	真庭郡新庄村内	H13.11.9	0.066
③⑪	G - 0 3	真庭郡川上村上徳山地内	H13.11.9	0.065
③⑫	P - 0 5	苫田郡加茂町桑原地内	H13.11.12	0.065
③⑬	N - 0 7	苫田郡鏡野町香々美地内	H13.11.12	0.065
③⑭	O - 0 7	津山市山方地内	H13.11.12	0.065
③⑮	N - 0 4	苫田郡奥津町長藤地内	H13.11.12	0.065
③⑯	N - 0 3	苫田郡上齋原村内	H13.11.12	0.065
③⑰	Q - 1 1	英田郡英田町福本地内	H13.11.13	0.065
③⑱	R - 1 0	英田郡美作町三倉田地内	H13.11.13	0.066
③⑲	Q - 0 8	勝田郡勝央町植月北地内	H13.11.13	0.065
④⑩	R - 0 7	勝田郡奈義町豊沢地内	H13.11.13	0.065

(備考) 1 結果の単位は、pg-TEQ/Lである。

2 環境基準は、1pg-TEQ/L以下(年間平均値)である。

(別紙4) 調査地点ごとの調査結果(土壌)

	メッシュ	調査地点		試料採取日	結果
		名称	所在地		
	J - 2 0	古田砂場公園	倉敷市福田町福田 1941-1	H13.10.12	0.43
	H - 2 1	勇崎西公園	倉敷市玉島勇崎 741-1	H13.10.12	0.092
	N - 2 1	玉野市立田井小学校	玉野市田井 3 - 4 - 1	H13.10.9	0.091
	R - 1 9	綾浦コミュニティ広場	邑久郡牛窓町牛窓 4180-4	H13.10.9	0.019
	Q - 1 8	邑久地区コミュニティハウス広場	邑久郡邑久町尾張 465-1	H13.10.9	0.059
	N - 1 4	御津町立五城小学校	御津郡御津町新庄 3055	H13.10.9	0.00054
	M - 1 3	建部町立建部中学校	御津郡建部町建部上 734	H13.10.9	0.043
	P - 1 4	赤坂町ファミリー公園	赤磐郡赤坂町東軽部 1706-1	H13.10.10	0.022
	R - 1 4	和気町立和気中学校	和気郡和気町泉 375-1	H13.10.10	0.046
	T - 1 4	備前市立三石中学校	備前市三石 3215	H13.10.10	0.00085
	Q - 1 3	佐伯町立佐伯中学校	和気郡佐伯町矢田 223	H13.10.10	0.057
	P - 1 2	吉井町立黒本保育所	赤磐郡吉井町黒本 2179-1	H13.10.10	0.00031
	I - 1 8	真備総合公園	吉備郡真備町箭田 2208	H13.10.12	0.00095
	I - 1 7	総社市立西小学校	総社市久代 4386-2	H13.10.12	0.0029
	J - 1 7	総社市立総社小学校	総社市総社 3-13-1	H13.10.12	0.045
	G - 2 2	町民グラウンド	浅口郡寄島町 7555-2	H13.10.15	0.017
	F - 2 1	里庄町立里庄中学校	浅口郡里庄町里見 2535	H13.10.15	0.015
	G - 2 1	天草公園内自由広場	浅口郡鴨方町鴨方 2244-3	H13.10.15	0.021
	D - 1 6	川上町公民館上大竹分館	川上郡川上町上大竹 1501	H13.10.19	0.030
	F - 1 5	旧日名小学校	川上郡成羽町下日名 712	H13.10.19	0.017
②	G - 1 2	高梁市立中井小学校	高梁市中井町西方 300	H13.10.19	0.00058
②	I - 1 2	常山公園	上房郡有漢町有漢 4882-1	H13.10.19	0.00018
③	B - 1 1	哲西町立哲西中学校	阿哲郡哲西町矢田 3193	H13.10.22	0
④	D - 1 0	金谷公園	新見市金谷地内	H13.10.22	0.00032
⑤	C - 0 9	神郷町立神代小学校	阿哲郡神郷町下神代 3571-1	H13.10.22	0.00067
⑥	D - 0 8	福本グラウンド	新見市坂本地内	H13.10.22	2.0
⑦	I - 0 8	勝山保育園	真庭郡勝山町勝山 628-1	H13.10.23	0.0032
⑧	K - 0 8	久世町立米来小学校	真庭郡久世町目木 1804	H13.10.23	0.00071
⑨	H - 0 6	美甘村民グラウンド	真庭郡美甘村美甘 408	H13.10.23	0.012
⑩	F - 0 5	新庄村立新庄中学校	真庭郡新庄村 2133	H13.10.23	0.00049
⑪	G - 0 3	徳山神社	真庭郡川上村上徳山 807	H13.10.23	0.57
⑫	P - 0 5	加茂町コミュニティ公園	苫田郡加茂町塔中 21	H13.10.25	0.00055
⑬	N - 0 7	鏡野町立香南保育所	苫田郡鏡野町香々美 834-1	H13.10.25	0.024
⑭	O - 0 7	下河原公園	津山市東一宮 1301	H13.10.25	0.011
⑮	N - 0 4	ふれあいいいきサロン	苫田郡奥津町奥津川西 739-1	H13.10.25	0.00029
⑯	N - 0 3	上齋原村立上齋原中学校	苫田郡上齋原村上齋原 1320	H13.10.25	0.011
⑰	Q - 1 1	英田町農業者トレーニングセンター	英田郡英田町福本 655	H13.10.26	0.017
⑱	R - 1 0	美作町立豊田小学校	英田郡美作町北原 491	H13.10.26	0.043
⑲	Q - 0 8	勝央町立勝央中学校	勝田郡勝央町平 1000	H13.10.26	0.00030
⑳	R - 0 7	奈義町立奈義小学校	勝田郡奈義町広岡 1261	H13.10.26	0.031

(備考) 1 結果の単位は、pg-TEQ/g である。

2 環境基準は、1,000 pg-TEQ/g 以下である。